

## SENSOR RAIN-O-MATIC PROFESSIONAL



SKU: N / A | Categorías: [Sensores de precipitación](#) |

COTECNO

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rain-O-Matic El sensor profesional de lluvia y precipitación con nuestro cubo de volcado único y patentado es uno de los pluviómetros más precisos y confiables del mercado y durante 35 años, hemos suministrado más de 220,000 pluviómetros a 41 países en los 5 continentes .

Entregamos nuestros productos solo a clientes OEM y no estamos compitiendo con usted por el usuario final.

### Cucharón

RAIN-O-MATIC El cubo basculante único patentado de Meteorological es uno de los pluviómetros automáticos más precisos y confiables del mercado. Te da ventajas en:

- \*Mediciones más precisas
- \*Solo un tornillo de ajuste que facilita la recalibración.
- \*Cubo hecho en POM, que es un material más despectivo y, por lo tanto, hace que el polvo y la suciedad no se peguen tan fácilmente en la cuchara y maximicen la liberación de agua.
- \*Rain-O-Matic Professional con tecnología de cubeta basculante

### Calibración

La calibración es un tema muy importante para PRONAMIC y, por lo tanto, todos los pluviómetros profesionales se calibran manualmente. Le ofrece la garantía de una medición muy precisa. Selección libre de resolución de 0,1 - 0,2 - 0,25 o 0,5 mm al mismo precio. Precisión: +/- 2%.

### Sensores de lluvia con mínimo mantenimiento.

Nuestros pequeños pluviómetros requieren un mantenimiento mínimo debido a:

- \*La cubierta exterior está hecha de STYROSUN, lo que hace que la superficie sea fácil de limpiar.
- \*Materiales plásticos de alta calidad y un diseño simple para una durabilidad muy larga (10-20 años)

## Detalles técnicos

### Pluviómetro / Cuchara

Rain-O-Matic Small mide la precipitación por medio de un embudo (orificio de 50 cm<sup>2</sup>), que conduce el agua hacia abajo en la cuchara POM de volcado autovaciante, sostenida en su lugar por un imán de ferrita duro.

El imán siempre ejerce la tensión suficiente para permitir que la cuchara dosificadora se vacíe en un movimiento rápido (menos de 300 ms) y luego regrese a su posición normal, lista para recoger una vez más la precipitación. Esto significa que el contrapeso siempre permanece igual al contrario de otras dos cucharas convencionales que inclinan los pluviómetros del cubo.

Los diagramas de intensidad están disponibles en la hoja de datos aquí.

### Materiales plásticos ASA

El pluviómetro fabricado en termoplástico moldeado, también conocido como ASA, que tiene una alta capacidad de clima exterior.

ASA es extremadamente resistente a la radiación UV del sol, es resistente a las heladas y al calor, soportando todas las condiciones climáticas.

El producto es ampliamente utilizado en la industria automotriz, así como en varias otras aplicaciones al aire libre.

### Tarjeta de circuito impreso

La placa de circuito impreso electrónico con interruptores de láminas de alta calidad probados individualmente y protegidos contra condiciones climáticas extremas, como heladas o calor extremos. Esto incluye la corrosión del agua salada debido a que el PCB está recubierto con barniz resistente a la intemperie.

### La placa de circuito impreso viene en dos versiones:

\*Artículo No. 300.021: PCB No. 9601 (NC — normalmente cerrado) tiene conexión macho y 1 interruptor de láminas.

\*Artículo No. 300.023: PCB No. 9602 (NC — Normalmente cerrado, NO — Normalmente abierto). Regleta de bornes con 4 conexiones / 2 salidas y 2 interruptores de láminas, conectados en serie por 1 kohm y resistencia de 1 / 4W.

### Personalización y Accesorios

Personalización completa de su sensor de lluvia

Nuestra fortaleza son los sensores de lluvia personalizados para los clientes individuales. Rain-O-Matic Professional puede, por ejemplo, personalizarse especialmente para sus demandas con respecto a:

\*Soporte de montaje: ofrecemos entregar un soporte de montaje que se adapte a su sistema.

\*Conexiones de cables: podemos fabricar los pluviómetros con una variedad de cables de conexión para que se ajusten a su sistema.

\*Coincidencia de colores: obtenga el pluviómetro en los colores de su empresa / producto.

\*Logo Match - Marca de su propia marca / nombre de la empresa en el pluviómetro

### Accesorios

Actualmente podemos ofrecer los siguientes accesorios:

\*Soporte estándar para poste, artículo 500.312

\*Estándar 2 mtr. Cable de encuadernación montado en el sensor. Artículo 500.333

\*Color verde estándar. Artículo 300.023GC

\*Espigas estándar de aves. Artículo 500.319

\*Rejilla de hoja estándar / espigas de aves. Artículo 500.320



### Áreas de aplicación

El RAIN-O-MATIC PROFESSIONAL es ligero (380 gr) pero resistente, lo que lo hace perfecto para:

- \*Estaciones meteorológicas (MAWS)
- \*Riego / gestión de la humedad del suelo.
- \*Agricultura
- \*Obras de agua
- \*Plantas de tratamiento de aguas residuales
- \*Centrales hidroeléctricas
- \*Militar
- \*Autoridades de carreteras
- \*Ingeniería en Construcción
- \*Silvicultura
- \*Soluciones de IoT

[/col][/row]

COTECNO

COTECNO